CONSIGNES D'UTILISATION D'EPLAN D'ELDON

VERSION 1.0 - JANVIER 2013

SOMMAIRE

1. INTRODUCTION AUX CONSIGNES D'UTILISATION D'EPLAN D'ELDON 3

2. IMPORTER DES MACROS ELDON DANS EPLAN P8 4

Étape 1 : Télécharger et décompresser des données d'articles Eldon 4

Étape 2 : Copier des macros Eldon dans le répertoire souhaité 4

Étape 3 : Insérer une macro dans une page vide 4

Étape 4 : Modifier l'échelle et les propriétés de page 5

3. IMPORTER DES DÉFINITIONS D'ARTICLES ELDON DANS LA BASE DE DONNÉES D'ARTICLES EPLAN P8 6

4. 4. QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES 8

ANNEXE A 10

1. INTRODUCTION AUX CONSIGNES D'UTILISATION D'EPLAN D'ELDON

Eldon se mobilise pour aider tous ses clients à adopter une meilleure éthique professionnelle.

La solution EPLAN intégrée au site Web d'Eldon n'est qu'un exemple des outils de collaboration que nous avons créés pour faciliter les interactions avec les clients et les rendrwe plus efficaces.

Pour permettre aux clients de commencer à utiliser la solution EPLAN d'Eldon rapidement, nous avons rédigé ce mode d'emploi très simple des macros Eldon dans EPLAN P8.

Bien que des notions de base d'EPLAN P8 soient requises, ces consignes permettent aux utilisateurs d'apprendre rapidement à télécharger et décompresser des données d'articles Eldon, copier des macros Eldon dans le répertoire de leur choix et insérer une macro dans une page vide.

Dans un langage clair et accessible, nous expliquons comment modifier l'échelle et les propriétés de page lors de l'importation de définitions d'articles Eldon dans une base de données d'articles EPLAN P8.

Nous avons également dressé une liste de questions fréquemment posées sur la conception de la bibliothèque EPLAN d'Eldon.

Cette liste est disponible en ligne et a été remise aux vendeurs pour leur permettre de mieux répondre aux questions des clients.

2. IMPORTER DES MACROS ELDON DANS EPLAN P8

Ce document passe en revue les macros de panneaux Eldon dans EPLAN P8.

Conditions requises :

- EPLAN P8 version 2.0 ou supérieure
- Notions de base d'EPLAN P8

Étape 1 : Télécharger et décompresser des données d'articles Eldon

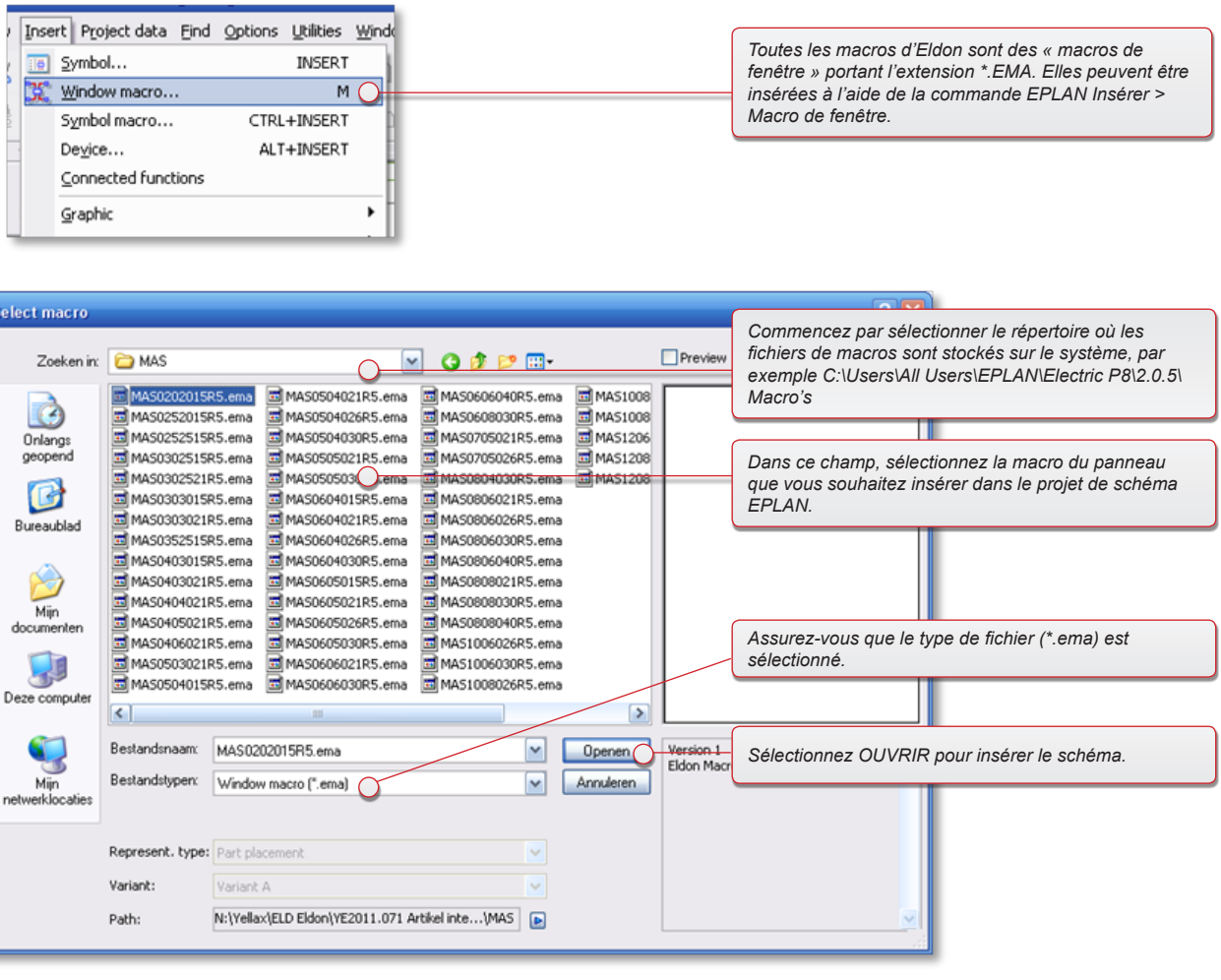
Sur le site Web d'Eldon, www.eldon.com, il est possible de télécharger les données d'articles.
Le fichier de données est un fichier *.ZIP, qui contient le fichier de macros EPLAN (*.EMA) et le fichier de définitions d'articles EPLAN (*.XML).
Avant d'utiliser ces fichiers, vous devez les extraire du fichier *.ZIP.

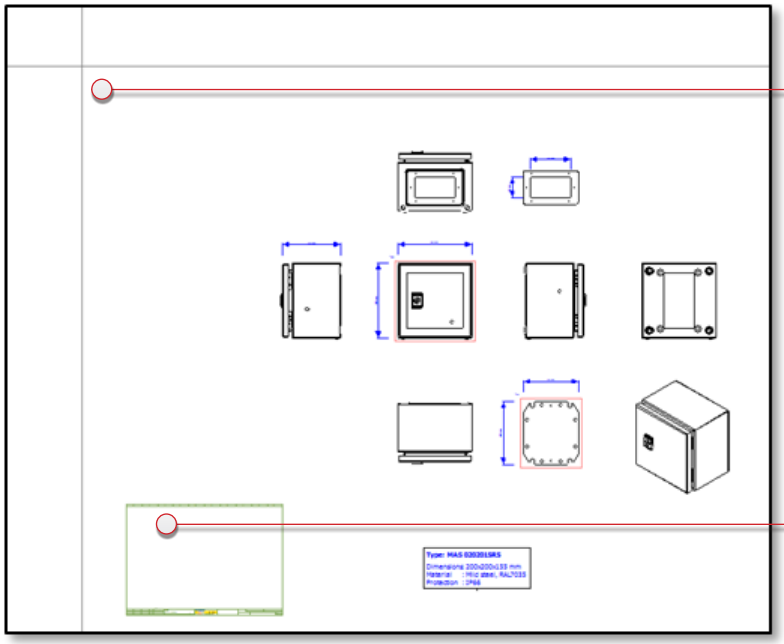
Étape 2 : Copier des macros Eldon dans le répertoire souhaité

Copiez chaque fichier de macros Eldon dans le répertoire souhaité de votre système. En principe, les fichiers sont enregistrés dans le répertoire d'installation EPLAN courant C:\Users\All Users\EPLAN\Electric P8\2.0.5\Macro's, mais ils peuvent également être enregistrés à un autre emplacement.

Étape 3 : Insérer une macro dans une page vide

Toutes les macros d'Eldon sont des « macros de fenêtre » portant l'extension *.EMA. Elles peuvent être insérées à l'aide de la commande EPLAN « Insérer > Macro de fenêtre ».


Insert
Project data
Find
Options
Utilities
Symbol... INSERT
Window macro... M
Symbol macro... CTRL+INSERT
Device... ALT+INSERT
Connected functions
Graphic
Toutes les macros d'Eldon sont des « macros de fenêtre » portant l'extension *.EMA. Elles peuvent être insérées à l'aide de la commande EPLAN Insérer > Macro de fenêtre.
Select macro
Zoeken in:
MAS
Preview
Commencez par sélectionner le répertoire où les fichiers de macros sont stockés sur le système, par exemple C:\Users\All Users\EPLAN\Electric P8\2.0.5\ Macro's
Dans ce champ, sélectionnez la macro du panneau que vous souhaitez insérer dans le projet de schéma EPLAN.
Assurez-vous que le type de fichier (*.ema) est sélectionné.
Sélectionnez OUVRIR pour insérer le schéma.
Bestandsnaam:
MAS0202015R5.ema
Bestandstypen:
Window macro (*.ema)
Openen
Annuleren
Represent. type:
Part placement
Variant:
Variant A
Path:
N:\Yellax\ELD Eldon\YE2011.071 Artikel inte...\MAS

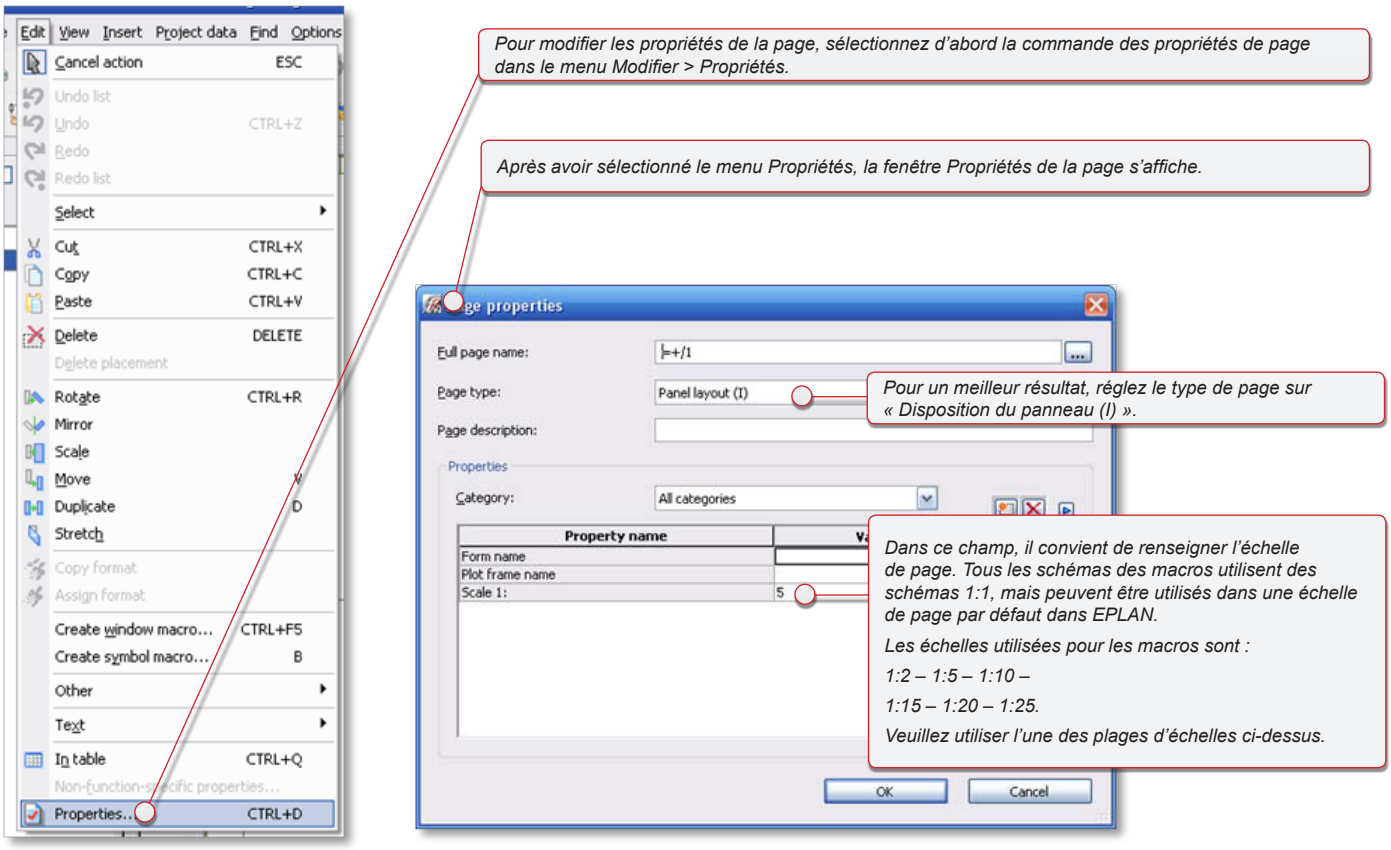


À l'ouverture de la macro, il convient de placer le schéma sur la nouvelle page. Le point d'insertion est situé sur le coin supérieur gauche. Pour insérer la macro dans la position par défaut (d'après un format de schéma A3), servez-vous des boutons X et Y.

Lors de l'insertion du schéma de macro, il est possible que le schéma ne s'insère pas correctement dans la page. Il peut être trop grand ou trop petit. Dans ce cas de figure, l'échelle de page n'est généralement pas correcte. Vous trouverez ci-après les instructions permettant de la modifier.

Étape 4 : Modifier l'échelle et les propriétés de page

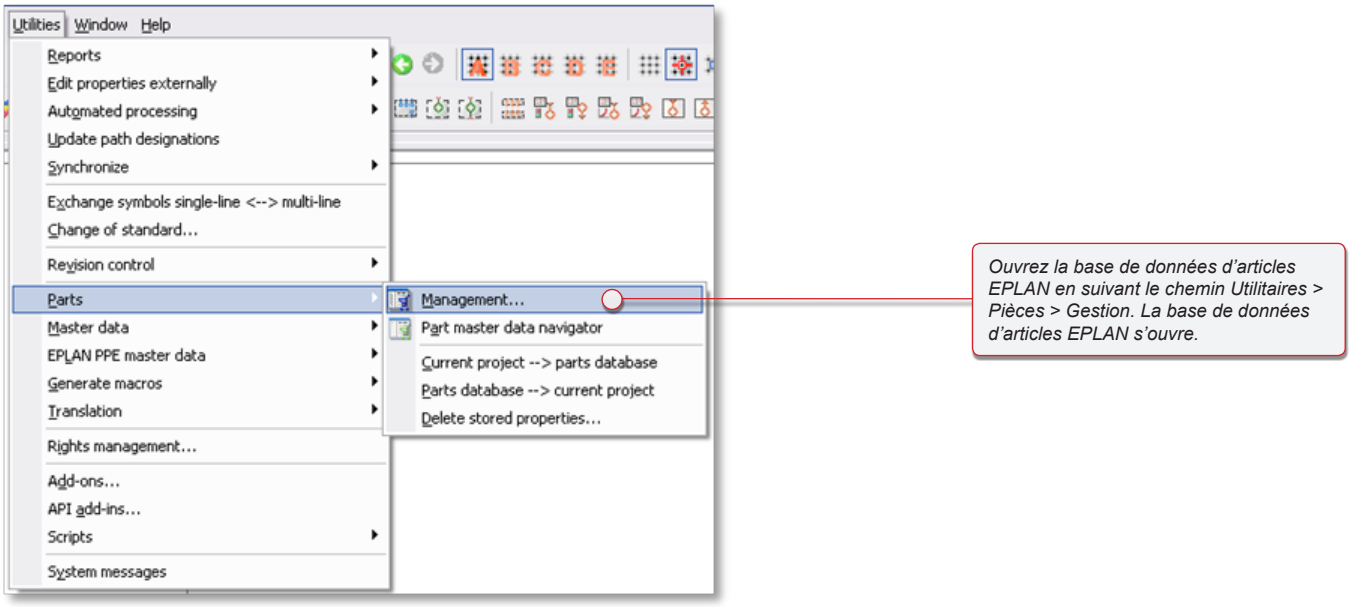
Après avoir inséré la macro dans une page vide, il convient de vérifier l'échelle et les propriétés de la page pour utiliser les paramètres optimaux.

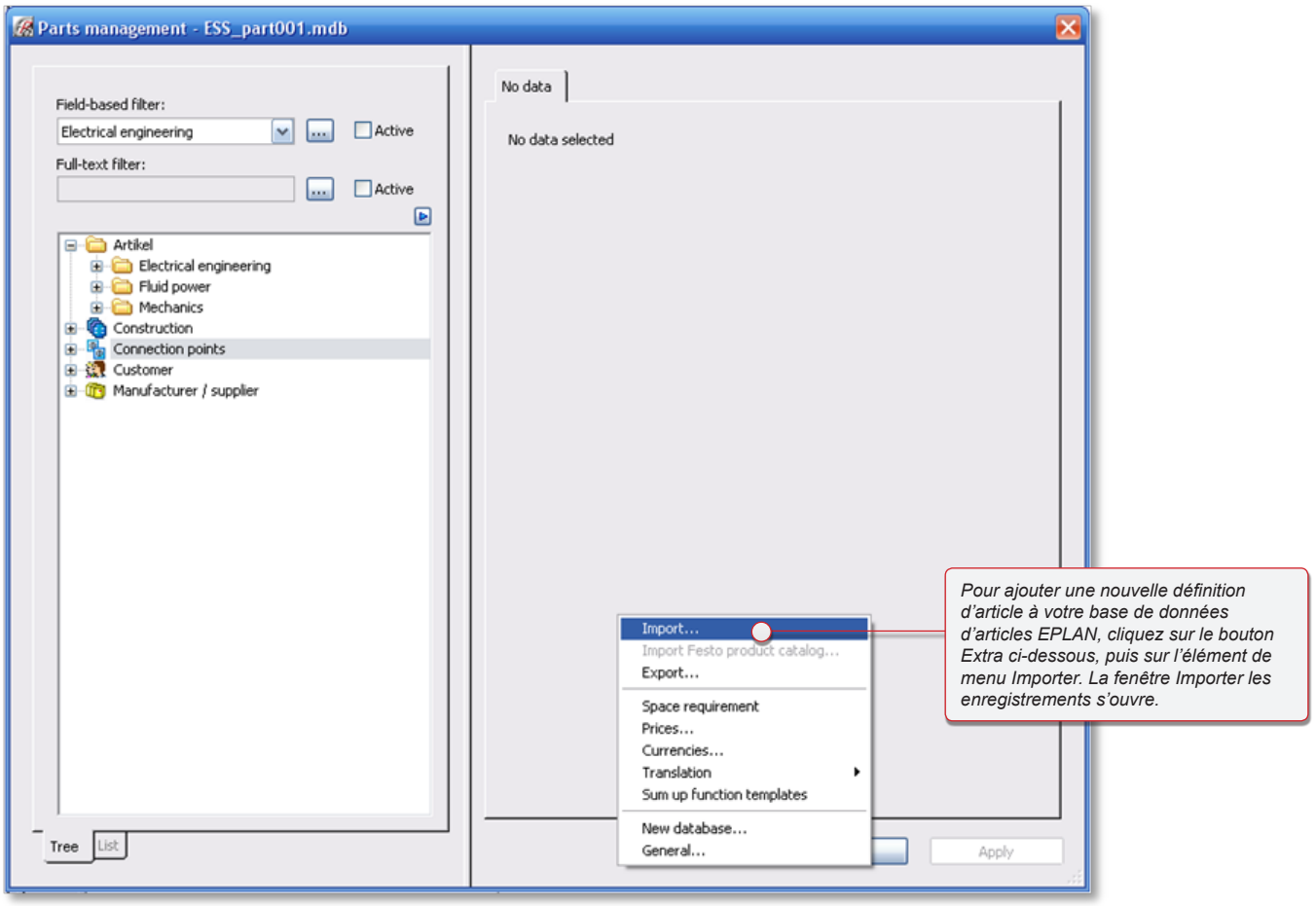


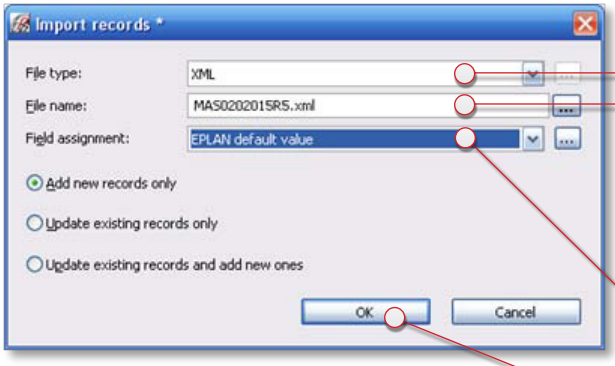
Une fois ces actions terminées, vous pouvez utiliser les macros dans votre projet EPLAN.

3. IMPORTER DES DÉFINITIONS D'ARTICLES ELDON DANS LA BASE DE DONNÉES D'ARTICLES EPLAN P8

Outre les macros de schémas, Eldon fournit des données d'articles à importer dans la base de données EPLAN. Ces données sont disponibles dans un fichier *.XML, qui correspond à l'article Eldon.
Pour mettre à jour la base de données EPLAN avec les données d'articles Eldon, procédez comme suit :







Commencez par sélectionner le type de fichier XML.

Localisez le fichier XML correct sur votre disque en fonction de l'article que vous souhaitez importer (il est possible d'insérer plusieurs articles en même temps). Ce fichier de référence correspondant à l'article commence par le numéro d'article Eldon.

Si vous avez téléchargé le programme d'articles Eldon complet, vous pouvez utiliser le fichier EldonParts.XML pour insérer l'intégralité du programme Eldon dans la base de données d'articles EPLAN.

Sélectionnez la « valeur par défaut EPLAN » dans le champ Attribution.

Cliquez sur le bouton OK pour terminer l'importation. L'article sélectionné est désormais inséré dans la base de données EPLAN existante et prêt à l'emploi.

Une fois ces actions terminées, le fichier de référence de l'article est inséré dans la base de données d'articles et la macro de l'article correspond aux données de l'article.

4. QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

Nous avons reçu un certain nombre de questions de la part de différents ingénieurs concernant la conception de notre bibliothèque EPLAN. Vous trouverez ci-après une liste des questions fréquemment posées. Si vous avez besoin d'aide, n'hésitez pas à contacter Eldon.

1	Q	Comment résoudre les problèmes de performances concernant les schémas plus complexes et la taille des fichiers ?
	A	Nous avons testé tous les schémas dans EPLAN 2.0 et les performances sont correctes sur un ordinateur ayant la configuration minimale requise par EPLAN. La bibliothèque EPLAN d'Eldon présente des problèmes de performances dans EPLAN version 1.9.11 et inférieure. Nous vous recommandons de mettre à niveau votre système vers EPLAN 2.0 ou plus.
2	Q	Quel est le calque utilisé dans les schémas EPLAN ?
	A	Tous les schémas d'affichage des panneaux sont placés dans le calque EPLAN 309. Tous les autres attributs (dimensions, définitions des plaques de fixation, etc.) sont placés dans les calques par défaut d'EPLAN correspondant aux attributs.
3	Q	Pourquoi la société Eldon ne fournit-elle pas de schémas avec plusieurs variantes telles que la plaque de fixation, la porte, etc. ?
	A	Nous avons choisi de proposer toutes les variantes directement dans le fichier EMA. Un ingénieur peut ainsi supprimer les éléments dont il n'a pas besoin. Nous avons testé cette solution auprès d'un groupe témoin EPLAN et nous nous sommes aperçus que cette approche permettait de gagner du temps.
4	Q	Pourquoi toutes les lignes sont-elles regroupées ?
	A	Nous avons choisi de regrouper toutes les lignes afin de faciliter le glissement des éléments dans les schémas.
5	Q	Quelles sont les dimensions d'armoire utilisées dans un schéma ?
	A	La zone de référence dans un schéma indique les dimensions mentionnées dans le catalogue, tout comme le fichier d'article. Ces dimensions ne sont pas les dimensions réelles d'une armoire. Les dimensions réelles sont indiquées dans le schéma. Comme tous les schémas sont à l'échelle, vous pouvez toujours calculer les dimensions exactes.
6	Q	Quelles sont les dimensions de gestion thermique utilisées dans un schéma ?
	A	Toutes les dimensions pour la gestion thermique correspondent aux dimensions extérieures du produit. Nous ne spécifions pas les dimensions de découpe dans le fichier d'article. Vous pouvez trouver celles-ci dans le schéma ou sur le site Web d'Eldon.
7	Q	Quels champs sont renseignés par Eldon dans les données d'articles ?
	A	Eldon a renseigné les champs les plus pertinents en fournissant des fichiers XML. L'Annexe A du manuel EPLAN répertorie les champs renseignés par Eldon.
8	Q	Comment puis-je télécharger des données d'articles et des schémas EPLAN ?
	A	Vous pouvez télécharger les fichiers EMA et XML pour tous les articles EPLAN simultanément, par groupe de produits ou même par article dans le catalogue en ligne d'Eldon.

9	Q	Pourquoi la société Eldon ne spécifie-t-elle pas le numéro d'article d'un grossiste ou d'un distributeur ?
	A	Eldon propose la bibliothèque EPLAN qui est utilisée pour les marchés du monde entier. Par conséquent, toute information spécifique à un pays est exclue.
10	Q	Pourquoi la société Eldon ne propose-t-elle pas de données d'articles pour les produits n'ayant pas de schémas tels que les supports de fixation, les résistances chauffantes, etc. ?
	A	Les données d'articles sont limitées aux produits ayant également un schéma (fichier *.EMA). Toutefois, pour vous faire gagner du temps, Eldon va répertorier tous les articles dans les données d'articles d'ici le T3 2013.
11	Q	Pourquoi la société Eldon ne fournit-elle pas une longue description pour chaque article ?
	A	Nous avons décidé de maintenir le fichier d'article aussi élémentaire que possible pour éviter les nombreuses mises à jour au fil du temps. Toutefois, nous avons spécifié un lien URL pour chaque article qui vous renverra à notre catalogue en ligne dans lequel chaque article est décrit en détail.
12	Q	La société Eldon spécifie-t-elle le poids des produits pour les calculs du poids ?
	A	Oui, l'Annexe A du manuel EPLAN présente un descriptif complet des champs renseignés par Eldon dans les données d'articles.
13	Q	Pourquoi la société Eldon n'a-t-elle pas opté pour une macro de page (*.EMP) plutôt que le fichier de macro de fenêtre (*.EMA) ?
	A	L'avantage des fichiers *.EMA est qu'un ingénieur peut importer un schéma à partir de la base de données d'articles EPLAN. Outre l'insertion d'un formulaire de macro dans un navigateur de liste de fichiers, il est possible de sélectionner un article dans la base de données d'articles EPLAN pour placer le schéma de panneau correspondant dans les schémas électriques. Cette méthode fonctionne uniquement avec les macros de fenêtre et pas avec les macros de page.
14	Q	Pourquoi la société Eldon a-t-elle choisi ces propriétés de schéma (concernant le format, les lignes, etc.) ?
	A	Eldon a choisi toutes les propriétés de format et de schéma en tenant compte de plusieurs points clés. Tout d'abord, Eldon a tenté d'éviter d'utiliser les numéros de format généralement utilisés par les clients eux-mêmes. Concernant les propriétés de ligne, le champ Type de ligne n'a pas été défini sur « Hors calque » de sorte que des lignes discontinues soient affichées dans les schémas le cas échéant. La couleur et la longueur de motif ont été définies sur « Hors calque » afin que nos clients puissent utiliser celles qu'ils préfèrent, tandis que le style de fin de ligne a été défini sur « Arrondi » pour obtenir des bordures plus douces.
15	Q	Comment puis-je savoir quelle version de fichier Eldon j'utilise ?
	A	Eldon stocke deux numéros de version différents pour chaque article. Premièrement, dans la base de données d'articles, vous pouvez trouver deux champs de date : P_Article_Create et P_Article_LastChange. Le premier enregistre la date de création du fichier, tandis que le second indique la date de publication de la dernière version de la base de données d'articles. Deuxièmement, chaque fichier *.EMA dispose également de son propre numéro de version. Dans ce cas, la version est indiquée par une série de chiffres (par ex. 1.0, 2.0, etc.). Pour aider nos clients à toujours disposer de la dernière version de la bibliothèque EPLAN, Eldon publiera un article de mise à jour au lancement de chaque nouvelle version ; cet article décrira les principales caractéristiques et améliorations de la nouvelle version.

ANNEXE A

Dans le tableau ci-dessous, tous les champs de base de données renseignés par le fichier de référence d'article (*.XML) dans la base de données EPLAN sont décrits.

Nom de champ EPLAN	Type de champ	Description
P_Article_Partnr	Texte (50)	Numéro d'article (par ex. ELD.MAS0403021R5)
P_Article_Certificate_CE	Oui/Non	Oui (=1) si le produit dispose d'une certification CE, Non (=0) si aucune certification CE n'est applicable
P_Article_Certificate_UL	Texte (50)	Numéro de certificat UL pour les produits bénéficiant d'une certification UL
P_Article_Certificate_VDE	Texte (50)	Numéro de certificat VDE pour les produits bénéficiant d'une certification VDE
P_Article_Create	Texte (16)	Date/heure de création au format jj.mm.aaaa 00:00
P_Article_LastChange	Texte (16)	Date/heure de dernière modification/révision au format jj.mm.aaaa 00:00
P_Article_Descr1	Mémo	Description des articles dans toutes les langues de catalogue disponibles
P_Article_Descr2	Texte (50)	Le champ ne sera pas utilisé par Eldon.
P_Article_Descr3	Texte (50)	Le champ ne sera pas utilisé par Eldon.
P_Article_Note	Texte (50)	Le champ ne sera pas utilisé par Eldon.
P_Article_External_Document_1	Texte (50)	Ce champ contient les adresses URL qui permettent d'accéder à la fiche technique de l'article en anglais.
P_Article_Macro	Texte (50)	Nom du fichier de macro (par ex. $(MD_MACRO)\MAS\MAS0403021R5.ema).
P_Article_GroupSymbolMacro	Texte (50)	Nom du fichier de macro (par ex. $(MD_MACRO)\MAS\MAS0403021R5.ema).
P_Article_Width	Numéro (long nbre entier)	Largeur de l'armoire/du produit en mm (valeur par défaut = 0)
P_Article_Height	Numéro (long nbre entier)	Hauteur de l'armoire/du produit en mm (valeur par défaut = 0)
P_Article_Depth	Numéro (long nbre entier)	Profondeur de l'armoire/du produit en mm (valeur par défaut = 0)
P_Article_Weight	Numéro (long nbre entier)	Poids de l'armoire/du produit en kg (valeur par défaut = 0)
P_Article_MountingSpace	Numéro (long nbre entier)	Surface en mm² = largeur x hauteur (valeur par défaut = 0) ; formule : P_Article_ Width x P_Article_Height, à l'exception des panneaux latéraux. La surface des panneaux latéraux est calculée comme suit : P_Article_Height x P_Article_Depth.
P_Article_Manufacturer	Texte (50)	Référence de l'article avec les trois premiers caractères du code fournisseur (par ex. ELD pour Eldon).
P_Article_Supplier	Texte (50)	Référence de l'article avec les trois premiers caractères du code fournisseur (par défaut = ELD pour Eldon).
P_Article_Packagingquantity	Numéro (long nbre entier)	Quantité de l'article dans l'emballage (valeur par défaut = 1)
P_Article_Priceunit	Numéro (long nbre entier)	Égal à P_Article_Packagingquantity
P_Article_Producttopgroup	Numéro (long nbre entier)	Numéro du groupe supérieur de produits dans la base de données EPLAN (=3 pour mécanique)
P_Article_Productgroup	Numéro (long nbre entier)	Numéro du groupe de produits dans la base de données EPLAN (=49 pour armoires)
P_Article_Productsubgroup	Numéro (long nbre entier)	Numéro du sous-groupe de produits dans la base de données EPLAN (=1 pour général)
P_Article_DoorWidth	Numéro (long nbre entier)	Largeur de la porte en mm (valeur par défaut = 0). La largeur de la porte n'est pas calculée pour les armoires deux portes car EPLAN ne peut spécifier la largeur de chaque porte.
P_Article_DoorHeight	Numéro (long nbre entier)	Hauteur de l'armoire en mm (valeur par défaut = 0)
P_Article_DoorDepth	Numéro (long nbre entier)	Le champ ne sera pas utilisé par Eldon. Valeur = 0
P_Article_PanelWidth	Numéro (long nbre entier)	Largeur de la plaque de fixation en mm (valeur par défaut = 0)
P_Article_PanelHeight	Numéro (long nbre entier)	Hauteur de la plaque de fixation en mm (valeur par défaut = 0)
P_Article_PanelMountingSpace	Numéro (long nbre entier)	Surface de la plaque de fixation en mm² = largeur x hauteur (valeur par défaut = 0). Formule : P_Article_PanelWidth x P_Article_PanelHeight.